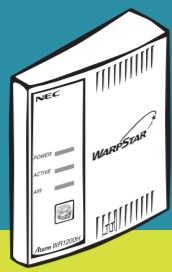
NEC

AM1-000744-001
2008年3月

WARPSTAR

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

Aterm® WR1200H　PA-WR1200H
Aterm® WR1200H ワイヤレスカードセット　PA-WR1200H/GC
Aterm® WR1200H USBスティックセット　PA-WR1200H/GU

つなぎかたガイド

AM1-000744-001Z

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。取扱説明書 Px～ は本商品の取扱説明書をご覧ください。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

- □WR1200H 無線LANアクセスポイント(親機)
- □ACアダプタ
- □WL54GC 無線LANカード(子機) ※ワイヤレスカードセットのみ添付されています。
- □WL54GU 無線USBスティック(子機) ※USBスティックセットのみ添付されています。
- □ETHERNET(イーサーネット)ケーブル(ストレート)
- □スタンド
- □ラバーシート
- □CD-ROM
- □保証書(取扱説明書に含む)
- □つなぎかたガイド(本書)
- □取扱説明書(別冊) 本商品をお使いいただく前に確認していただきたい注意事項や本商品の基本機能について記載しています。

●機能詳細ガイド
ホームページにて本商品のより詳細な機能について説明しています。AtermStation (http://121ware.com/aterm/)より、「サポートデスク」−「機能詳細ガイド」を選択してください。

1 親機★WR1200Hを接続して電源を入れよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

子機★はまだ接続しないでください
子機は「3 ワイヤレスセットをご利用の場合」の画面で指示があるまでパソコンに接続しないでください。先に接続した場合は、パソコンに表示されたハードウェアの追加ウィザード画面で[キャンセル]をクリックし、子機を取り外してください。

1 スタンドにラバーシートを取り付ける

親機を横置きでご利用になる場合 取扱説明書 P39

2 スタンドを取り付ける

3 パソコンの電源を切る

※パソコンをブロードバンドモデムに接続している場合は、LANケーブルをパソコンから外します。

パソコン

4 ブロードバンドモデムの電源を切る

※ブロードバンドモデムをパソコンや他のブロードバンドモデムに接続していた場合は、いったんブロードバンドモデムの電源を切って、20分ほど待ってから、電源を入れ直さないと、正常に動作しない場合があります。

ブロードバンドモデム

5 ブロードバンドモデムに接続する

6 ブロードバンドモデムの電源を入れる

ETHERNETケーブル(添付品)
ブロードバンドモデム
ETHERNETポート
ブロードバンド接続ポート
ACアダプタ接続コネクタ
LAN3 LAN2 LAN1 WAN MODE AP RT DC-IN 12V

<親機WR1200Hの背面>

フレッツ・光プレミアムに接続する場合
CTUのLANポートに接続します。
ブロードバンド接続ポート　CTU　モジュラージャック　VoIPアダプタ

ルータ/アクセスポイントモード切替スイッチがルータ(RT側)になっていることを確認してください。

7 ACアダプタのプラグを親機のACアダプタ接続コネクタに接続する

8 ACアダプタを電源コンセントに接続する

ACアダプタ

ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは他の製品に使用しないでください。

9 親機のPOWERランプとブロードバンド接続ポート状態表示LEDが緑点灯していることを確認する

POWERランプ 緑点灯　<側面>
モデムへ　ブロードバンド接続ポート状態表示LED 緑点灯　<背面>

ブロードバンド接続ポート状態表示LEDが緑点灯しない場合は、ETHERNETケーブルの接続状態やブロードバンドモデムの電源を確認してください。取扱説明書 P86

2へ

2 つなぎかたを確認しよう

本商品には、次のような機器をつなぐことができます。
※無線LANは10台以下でのご使用を推奨します。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

<本商品>

有線で接続

親機のETHERNETポートに接続する場合

1 親機の電源をいったん切り、親機のETHERNETポートとパソコンなどを接続する

ゲーム機※2　パソコン※2　ETHERNETポート　ETHERNETケーブル　モデムへ　<背面>

2 親機とパソコンなどの電源を入れ、ETHERNETポート状態表示LEDが緑点灯することを確認する

パソコンなどへ　ETHERNETポート状態表示LED緑点灯　<背面>

4へ(増設の場合は5へ)

無線で接続

ワイヤレスセットの場合※1 取扱説明書 P40

WL54GU　WL54GC

※WL54GU/WL54GCを接続するパソコンがETHERNETインターフェースを搭載したパソコンの場合、LANカードおよびLANボード機能を停止させてください。取扱説明書 P45, 46

3へ

WL300NC/WL130NC/WL54SC/WL54SC2/WL54AG/WL54SU/WL54SU2/WL54TU/WL54SE/WL54SE2/WL54TEの場合

WL300NC/WL130NC/WL54SC/WL54SC2/WL54AG(無線LANカード)
WL54SU/WL54SU2/WL54TU
WL54SE/WL54SE2
WL54TE

※WL300NC/WL130NC/WL54SC/WL54SC2/WL54AGを接続するパソコンがETHERNETインタフェースを搭載したパソコンの場合、LANカードおよびLANボード機能を停止させてください。取扱説明書 P45, 46

らくらく無線スタートで無線の設定をしてください。
●それぞれに添付の取扱説明書を参照してください。

4へ(増設の場合は5へ)

他の子機から接続する場合

WL11U/WL11U (W)　WL11E2　WL11CB/WL11CA/WL11C/WL11C2

子機の取扱説明書に従って、親機のネットワーク名(SSID)を検索、または入力し、暗号化キーを設定してください。

●親機の初期値のネットワーク名(SSID)、暗号化キーは側面ラベルに表記されています。
<暗号化キー>
●子機側に、ネットワーク名(SSID)および暗号化方式(WEP:128bit)、暗号化キーの設定が必要です。
●親機は出荷時に暗号化設定(WEP:128bit(英数13桁))がされています。
WEP:128bitに対応していない子機や暗号化キーを英数で設定できない子機を利用する場合、親機の設定変更が必要です。
いったんパソコンを有線で接続し、クイック設定Webで変更してください。
「クイック設定Webの使い方」取扱説明書 P62
●暗号化キーは、以下の点に注意して入力してください。
※初期値の暗号化キー(半角英数13桁)に、0〜9、A〜F以外の文字は含まれていません。
※アルファベットに、小文字は使われていません。大文字で入力してください。
※アルファベットに、O(オー)は使われていません。8(ハチ)とB(ビー)にご注意ください。
●WL11C/WL11U/WL11U(W)を接続する場合、親機の暗号化の設定を変更してください。
※暗号強度を64bit、指定方法/暗号化キーを 英数で5桁、あるいは 16進数で10桁に変更してください。
●WEP暗号化キーを16進数でしか指定できない子機(WL11E2など)では、英数13桁を16進数26桁に読み替えて設定してください。

製品名 : Aterm WR1200H
製品型番 : PA-WR1200H
ネットワーク名(SSID) : WARPSTAR-******
暗号化キー(128bitWEP) : *************
Made in Japan NECアクセステクニカ株式会社

読み替え方法:

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
16進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46

読み替え例:
0123456789ABC → 30313233343536373839414243

4へ(増設の場合は5へ)

無線LAN内蔵パソコンから接続する場合
無線LAN内蔵パソコン

下記以外のOSをお使いの場合はこちら

Windows Vista®または、Windows® XP (Service Pack2以降)をお使いの場合はこちら

らくらく無線スタートEXで無線の設定をしてください。
●子機側のパソコンがWindows Vista®または、Windows® XP (Service Pack 2以降)の場合、本商品添付のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットし、らくらく無線スタートEXを利用しての設定ができます。他の方法で設定される場合、CD-ROMは不要です。

Wii、ニンテンドーDS、PSP、PS3などらくらく無線スタートに対応したゲーム機を接続する場合は、ゲーム機の説明書に従って設定してください。

※1 WL54GU/WL54GCを装着できるパソコンはWindows Vista® Windows®XP (Service Pack 2)のみです。
WL54GU/WL54GC以外の子機の対応OSについては、カタログおよび各子機の取扱説明書をご覧ください。
※2 LANポート(100BASE-TX/10BASE-T)を装備していること。

無線LAN内蔵パソコンをご利用の場合

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

無線LAN内蔵パソコンの無線スイッチを入れてください。

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する
Administrator(権限のあるアカウント)でログオンしてください。

添付のユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライブにセットする

「自動再生」画面が表示された場合は[Menu.exe の実行]をクリックする

自動再生
DVD/CD-RW ドライブ (E:) WARPSTAR
ソフトウェアとゲーム に対しては常に次の動作を行う:
プログラムのインストール/実行
Menu.exe の実行 発行元は指定されていません　クリック
全般 のオプション
フォルダを開いてファイルを表示 -エクスプローラ使用
コントロール パネルで自動再生の既定を設定します

クリック
WARPSTAR ユーティリティ集 Ver X.X NEC
「らくらく無線スタートEX」をインストールする
HELP 本CD-ROMについて CLOSE メニューを閉じる

※上記の画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックしてユーザアカウント制御の画面を開いてください。

Aterm WARPSTA...　自己解凍実行ファ...

次へ進む

らくらく無線スタートEX
らくらく無線スタートEXをインストールします。[次へ(N)]を押してください。
クリック　次へ(N)>

以降画面に従ってインストールしてください

らくらく無線スタートEX インストーラ
インストールが完了しました。
クリック　完了

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し(約6秒)して、POWERランプが緑点滅になったら離す
※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。
※「らくらく無線スタートEX」での設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

らくらく無線スタートの待ち受け中です。
親機のらくらくスタートボタン[SETスイッチ]を押してください。
キャンセル

(らくらく無線スタート)と書かれている部分がボタンになっています。
①長押し　②緑点滅　③離す　<側面>　POWERランプ　<側面>

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、この手順から設定し直してください。

次へ進む

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し(約6秒)して、POWERランプが橙点灯になったら離す
※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

子機を接続したパソコン	親機
次の画面が表示されます。	POWERランプ橙点滅 <側面>

パソコン表示と親機のPOWERランプの片方しか上記の状態になっていない場合は、他の親機または子機と設定を行おうとしている場合があります。
子機を接続したパソコンで[キャンセル]をクリックし、親機の電源を入れ直して手順1から設定をし直してください。

(らくらく無線スタート)と書かれている部分がボタンになっています。
①長押し　②橙点灯　③離す　<側面>　POWERランプ

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、手順1から設定し直してください。

約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

子機を接続したパソコン	親機
次の画面が表示されます。	POWERランプ緑点灯 <側面>

らくらく無線スタートでの無線LAN設定が完了しました。
※この画面は、自動的に閉じます。

無線接続ができないときは
「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、手順1から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。「4 親機★にインターネット接続のための設定をしよう」に進みます。(増設の場合は5へ進みます。)

4へ(増設の場合は5へ)

ワイヤレスセット（WL54GC/WL54GU）をご利用でない場合は❹へ

❸ ワイヤレスセットをご利用の場合

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

以下はWL54GCを使用している場合の例です。
なお、WL54GUを使用している場合も、下記と同じ手順です。

WL54GCから無線で接続する場合は、パソコンにCardBus（カードバス）準拠のPCカードスロットがあることを確認してください。WL54GUの場合は、パソコンにUSB（USB2.0推奨）が装備されていることを確認してください。

ドライバをインストールする

以下の手順は、Windows Vista®をご利用の場合の例です。Windows® XPをご利用の場合は、取扱説明書 P42 をごらんください。

Windows Vista® を起動する

ここでは、まだ添付のユーティリティCD-ROMをセットしないでください。

パソコンにWL54GCを取り付ける

［ドライバソフトウェアを検索してインストールします］をクリックする

ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は、［続行］をクリックする

ソフトウェアのオンライン検索に関する画面が表示された場合は、［オンラインで検索しません］をクリックする

添付のユーティリティCD-ROMをセットする

しばらくすると「メニュー画面」が表示されるので、画面を閉じてから次の手順に進みます。また、「メニュー画面」が表示されない場合も、次の手順に進みます。

［このドライバソフトウェアをインストールします］をクリックする

ドライバがインストールされる

インストールが完了したら、［閉じる］をクリックする

CD-ROMを取り出す

次へ進む

ドライバをアンインストールする場合は 取扱説明書 P48 をごらんください。

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する

Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライブにセットする

「自動再生」画面が表示された場合は［Menu.exeの実行］をクリックする

※上記の画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックしてユーザアカウント制御の画面を開いてください。

CD-ROMを取り出す

次へ進む

無線設定をする（らくらく無線スタートEX）

※らくらく無線スタートでは音声ガイドでも設定の説明をしています。
※「らくらく無線スタートEX」での設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す

※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。

左の画面が表示されない場合は、［スタート］（Windows®のロゴボタン）をクリックし、［すべてのプログラム］－［らくらく無線スタートEX］－［らくらく無線スタートEX］を選択してクリックします。

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、この手順から設定し直してください。

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す

※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

子機を接続したパソコン　次の画面が表示されます。
親機　POWERランプ 橙点滅 ＜側面＞

パソコン表示と親機のPOWERランプの片方しかが左記の状態になっていない場合は、他の親機または子機と設定を行おうとしている場合があります。子機を接続したパソコンで［キャンセル］をクリックし、親機の電源を入れ直して手順1から設定し直してください。

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、手順1から設定し直してください。

約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

子機を接続したパソコン　次の画面が表示されます。
親機　POWERランプ 緑点灯 ＜側面＞

無線接続ができないときは
「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を確認後、手順1から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。「❹親機★にインターネット接続のための設定をしよう」に進みます。（増設の場合は❺へ進みます。）

※これらの画面は表示されない場合があります。

❹ 親機★にインターネット接続のための設定をしよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

設定前の確認

- 本商品をお使いの前にあらかじめ回線契約とプロバイダの契約を済ませ、ブロードバンド回線が開通していることを確認してください。本商品の設定に必要な情報（接続ユーザー名／接続パスワード、IPアドレス）を契約時に入手した接続情報の書類で確認してください。
- ファイアウォール、ウィルスチェックなどのソフトは、本商品の設定の前にすべていったん停止してください。
- 本商品設定の際、パソコンのネットワークの設定が「IPアドレスを自動的に取得する」、「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」になっていることを確認してください。取扱説明書 P32
- プロバイダから配布されるPPPoEなどの接続ツール（ソフトウェア）は停止しておいてください。
- WWWブラウザ（Internet Explorerなど）の接続設定を「ダイヤルしない」、「プロキシサーバーを使用しない」にしておいてください。取扱説明書 P34
- JavaScriptを有効にする設定にしておいてください。取扱説明書 P35
- クイック設定Webがご使用になれるWWWブラウザについては、取扱説明書を参照してください。取扱説明書 P37

1 WWWブラウザを起動し、アドレスに「http://web.setup/」と入力して、クイック設定Web（らくらくWebウィザード）のページを開く

2 画面に従って管理者パスワードを決めて入力し、［設定］をクリックする

管理者パスワード記入欄

●管理者パスワードは、親機を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。忘れた場合は、設定画面を開くことができません。初期化してすべての設定をやり直してください。

手順2の画面が表示できないときは
▶手順2とは違ったクイック設定Web画面が開く →いったん親機を初期化してください。クイック設定Webのらくらくwebウィザード画面は親機をはじめて設定する場合のみ開きます。※親機の初期化方法 取扱説明書 P84 初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。
▶無線接続ができていない →❸の「無線接続ができないときは」を確認してください。

3 利用している接続回線を選択し［次へ］をクリックする

※光ファイバーを利用している場合は、［FTTH回線］を選択します。

4 接続事業者と接続しているブロードバンドモデムの種類によって親機のルータ機能とPPPoE接続機能の設定を行い、［次へ］をクリックする

ブロードバンドモデムの種類がわからないときは
接続しているブロードバンドモデムにPPPランプがあり、点灯している場合は、ルータ機能を使用しないに設定して、接続を確認してみてください。

	お勧めの環境	制限事項など
ローカルルータモード	ルータを多重化接続してセキュリティを高めたい場合	親機のルータ機能をご利用いただけますが、ブロードバンドモデムと設定が競合するため、正しく動作しない場合があります。
無線LANアクセスポイントモード	ルータを多重化することにより回線のスループットを十分に引き出したい場合	親機のルータ機能は停止されます。ブロードバンドモデムのルータ機能をご利用いただけます。

※050番号のIP電話を利用している場合は、無線LANアクセスポイントモードに設定してください。050番号以外のIP電話を利用している場合は、PPPoEルータモードに設定してください。

接続事業者（例）（敬称略）

フレッツ・ADSL Bフレッツ（ルータ内蔵モデムの場合） / ひかりone（旧:TEPCOひかり） eoホームファイバー commuf@ MEGA EGG BBIQ USEN（フレッツ回線）（IP電話を利用している場合） / USEN（フレッツ回線以外） CATV（IP電話を利用している場合） / Yahoo!BB（無線LANパック適用時） / フレッツ・光プレミアム / ひかりone（旧:光プラス） イー・アクセス アッカ・ネットワークス

※「PPPoE接続機能」は、手順3で選択した回線によっては表示されない場合があります。

手順5の A へ　手順5の B へ　手順5の C へ

5 表示される画面に合わせて、インターネット接続に必要な情報を入力し、［設定］をクリックする

A 接続先設定〈PPPoE〉の場合
❶［接続先名］にプロバイダの名称など接続先としてわかる名称を入力します。好きな名称でかまいません。
❷接続事業者／プロバイダからの情報に従って「ユーザー名」(例)XXXXX@biglobe.ne.jpなどと「パスワード」を入力します。接続事業者／プロバイダとの契約時に入手した接続情報の書類で確認してください。
❸フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をします。※「Bフレッツ」、「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。

B 接続先設定〈ローカルルータ〉の場合
❶ご加入の接続事業者の案内に従って入力してください。接続事業者の案内に何も記載されていない場合は何も設定する必要はありません。
DHCPクライアント機能／IPアドレス／ネットマスク
ゲートウェイ
プライマリDNS／セカンダリDNS
ドメイン名／ホスト名
右の画面が表示されたら親機とブロードバンドモデムの接続を確認して、［OK］をクリックします。

C アクセスポイント設定の場合
接続しているブロードバンドモデムによって親機のIPアドレス/ネットマスクを入力してください。
(例) ブロードバンドモデムのIPアドレスが「192.168.0.1」の場合
IPアドレス ：192.168.0.210など
ネットマスク：255.255.255.0
入力したIPアドレスは、こちらに記入してください。
※フレッツ・光プレミアムに接続する際は、IPアドレスを「192.168.24.210」に設定してください。
※あとからクイック設定Webのページを開くには、WWWブラウザのアドレス欄に設定したIPアドレスを入力します。(例) http://192.168.0.210/ （http://web.setup/やデスクトップの「クイック設定Web」アイコンからは開けなくなりますのでご注意ください。）

6 ［OK］をクリックする

画面に「WAN側ネットワークのアドレスとLAN側ネットワークアドレスの競合が検出されました…」が表示された場合は、LAN側のIPアドレスの左から3つ目（192.168.1.1など）が変更されて表示されますので、IPアドレスを確認し、［設定］をクリックします。

A の場合、ACTIVEランプが緑点灯します　B の場合、ACTIVEランプが消灯します　C の場合、ACTIVEランプが橙点灯します

これでインターネット接続の設定は完了です。「❺インターネットに接続しよう」に進みます。

❺ インターネットに接続しよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

❶ WWWブラウザ（Internet Explorerなど）のアプリケーションを起動する
❷ 外部のホームページを開く
(例) ホームページAtermStation:http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは
▶「❹親機★にインターネット接続のための設定をしよう」の手順4で設定した親機の動作モードやユーザー名、パスワードなどが違っている場合があります。親機を初期化してもう一度、クイック設定Webでの設定を行ってください。
▶※親機の初期化方法 取扱説明書 P84 初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。それでも解決しない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P86 を参照してください。

これで本商品を使用してインターネットに接続するまでの設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、取扱説明書、およびホームページに公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。